MISCELLANEA ZOOLOGICA HUNGARICA

Tomus 1. 1982 p. 63-74

Die Molluskenfauna des Komitates Veszprém (Ungarn): Stand der bisherigen Forschungen

Von

I. PINTÉR

(Eingegangen am 15. April 1981)

ABSTRACT. Author reviews the malacological investigations carried out in the Veszprém county (Hungary). He lists the so far recorded 145 species indicating the occurrence of each in the international grid system. For each grid, a list of species is also given. The map shows the number of species recorded for each square, and those for which no information is available.

Das Komitat Veszprém liegt im westlichen Teil Ungarns, im sogenannten Transdanubien. Südlich ist es vom Balaton, bzw. vom Komitat Somogy begrenzt. Seine übrigen Nachbarn sind die Komitate Zala und Vas (im Westen), Győr-Sopron und Komárom (Im Norden) und Fejér (im Osten). Sein Areal beträgt 4688 km^2. Die grösste Region des Komitates ist das Bakony-Gebirge, im Westen liegen die flach-hügeligen Felder und Wälder des Marcal-Flussgebietes und im Südosten die Grenzgebiete der wässerigen Sárrét-Ebene.

Seine Oberfläche ist mannigfaltig: mittelhohe Berge mit sehr vielen Wäldern, wunderschöne Basaltkegel und Basaltblöcke, Hügelland aus Dolomit, Kalkstein und Sandstein, und der Balaton. Demgemäss ist auch seine Molluskenfauna sehr reich.

Obgleich man behaupten kann, dass dieses Gebiet zu den am eingehendsten erforschten Gebieten Ungarns gehöre, gibt es Mängel in der Kenntnis der Mollusken. Der Zweck dieser Abhandlung ist gerade die Feststellung: wie sind die Ergebnisse der malakologischen Forschungen, und in welchen Teilen des Komitats und in welchem Masse sind weitere Forschungen erforderlich.

Hier werden vor allem die Angaben der Molluskensammlung und des landesweiten Verzeichnisses des Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest (bis Ende 1979) bearbeitet. Es werden aber auch das ganze Molluskenmaterial des Naturwissenschaftlichen Museums des Bakony-Gebietes in Zirc (bis Mitte 1980) und meine eigenen Aufsammlungen aus dem Jahre 1980 berücksichtigt (die Daten meiner früheren Forschungen sind im Landesverzeichnis schon enthalten).

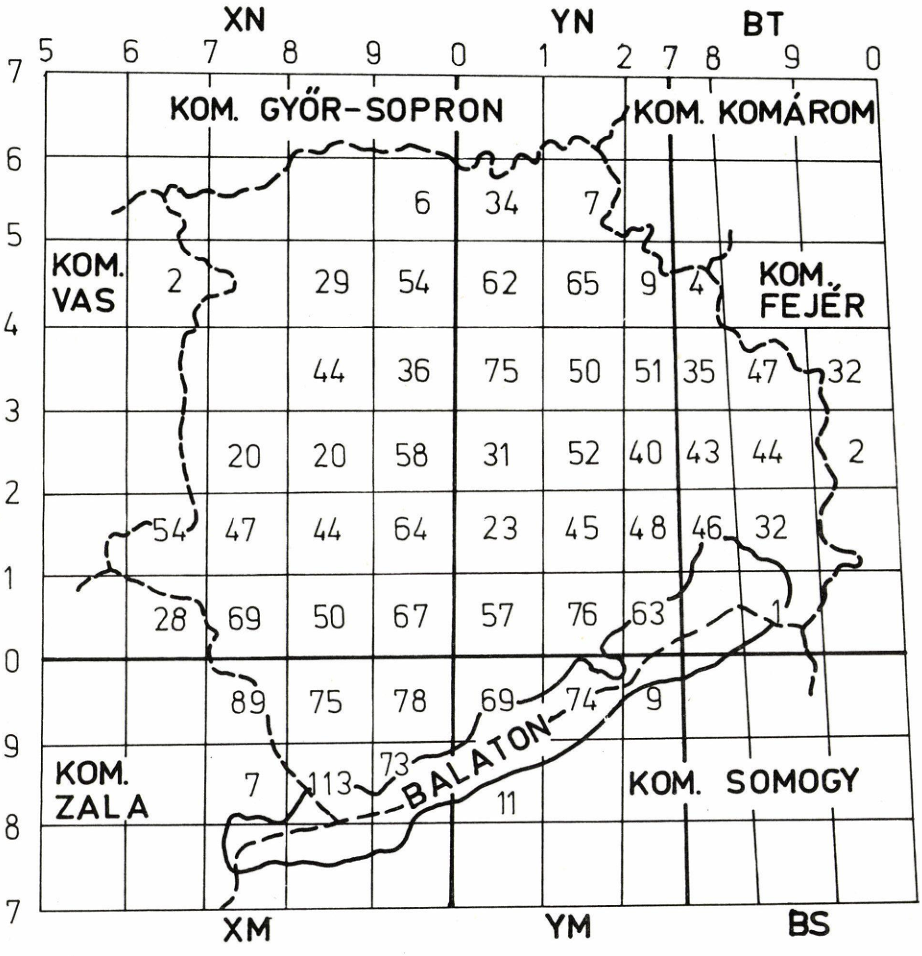
Ich bringe hier meinen herzlichen Dank gegen die zuständige Leitung dieser Museen und auch meinen Sohn, László PINTÉR für seine vielfache Hilfe zum Ausdruck.

Das Komitat Veszprém umfasst im UTM-Quadratnetzsystem 70 Planquadrate, und zwar 37 "ganze" und 33 Bruchquadrate (die mit den angrenzenden Komitaten gemeinsam sind). Malakologische Daten haben wir aus 54 Quadraten (77%), in 16 (23%) wurde bisher nicht gesammelt. Nur zwei der sogenannten "weissen" Planquadrate sind "ganz", und zwar XN 73 (Gebiet der Gemeinden Adorjánháza, Csögle, Dabrony, Nagyalásony, Nemesszalók, Nyárád, Somlóvecse und Vid) und XN 85 (Gyarmat, Malomsok, Marcaltő, Nemesgörzsöny und Takácsi). Die übrigen 14 sind nur Bruchteile, und etwa die Hälfte von ihnen ist ganz klein und bedeutungslos.

Im ganzen Komitat wurden bisher 145 Molluskenarten gesammelt. An und für sich ist das eine relativ hohe Anzahl. Aber die Frage, in wie vielen Planquadraten die einzelnen Arten vorkommen, und umgekehrt: wie viele Arten in den einzelnen Planquadraten gefunden worden sind, kann man nicht so eindeutig beantworten. Beide Verhältniszahlen sind nämlich in grossem Masse ungleichmässig und relativ ziemlich niedrig.

Die folgende erste Aufstellung enthält die Aufzählung der gefundenen Arten mit den Koden der betreffenden Planquadrate. Die zweite Liste stellt die Planquadrate dar, mit der Anzahl und Stellennummer der dort gefundenen Arten (in der Reihenfolge des Artenverzeichnisses). Und schliesslich folgt die Skizze des Komitats mit der Anzahl der gefundenen Arten.

Die Angaben sind leicht auszuwerten. Deshalb beschränke ich mich nur auf die Feststellung des Endergebnisses: die malakologische Erforschung des Komitats Veszprém ist relativ gut, trotzdem sind noch in bedeutenden Teilen dieses Gebietes gründliche Aufsammlungen notwendig.



Karte: Das Komitat Veszprém. Artenzahl der einzelnen Planquadrate.

ARTENVERZEICHNIS

1. Acanthinula aculeata (O.F.Müller, 1774): BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 80, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YN 00, YN 01, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 14, YN 15, YN 21, YN 23 (27 Qu.).
2. Acicula polita (Hartmann, 1840): XM 79, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YN 00, YN 03, YN 04, YN 12, YN 14 (10 Qu.).
3. Acroloxus lacustris (Linnaeus, 1758): XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XN 61, XN 71, XN 81, XN 90, YN 10 (9 Qu.).
4. Aegopinella minor (Stabile, 1864): BT 71, BT 72, BT 73, BT 81, BT 83, XM 78, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 72, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (38 Qu.).
5. Aegopinella pura (Alder, 1830): BT 72, BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XN 70, XN 80, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 12, YN 14, YN 23 (22 Qu.).
6. Aegopinella ressmanni (Westerlund, 1883): XM 79, XN 70, XN 81, XN 92, YN 14, YN 23 (6 Qu.).
7. Aegopis verticillus (Lamarck, 1822): XM 79, XN 70 (2 Qu.).
8. Ancylus fluviatilis (O.F.Müller, 1774): YN 05 (1 Qu.).
9. Anisus spirorbis (Linnaeus, 1758): BT 71, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 64, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 91, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 05, YN 13, YN 14, YN 20 (29 Qu.).
10. Anisus septemgyratus (Rossmässler, 1835): YN 10 (1 Qu.).
11. Anisus vortex (Linnaeus, 1758): BT 71, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XN 61, XN 81, YM 19, YN 10, YN 20 (14 Qu.).
12. Anisus vorticulus (Troschel, 1834): BT 71, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XN 61 (7 Qu.).
13. Anodonta anatina (Linnaeus, 1758): XM 88, YM 09, YM 19 (3 Qu.).
14. Anodonta cygnea (Linnaeus, 1758): BT 80, XM 88, XN 61, YM 19 (4 Qu.).
15. Aplexa hypnorum (Linnaeus, 1758): XM 79, XM 88, XN 60, XN 81, XN 93, YN 03, YN 04, YN 05, YN 13, YN 14 (10 Qu.).
16. Arion circumscriptus Johnston, 1828: XM 79, XM 88, XM 99, XN 90, YM 09, YN 03, YN 04 (7 Qu.).
17. Arion fasciatus (Nilsson, 1822): XM 88, YN 00 (2 Qu.).
18. Arion hortensis Férussac, 1819: XN 91 (1 Qu.).
19. Arion subfuscus (Draparnaud, 1805): BT 81, XM 79, XM 88, XN 70, YN 03, YN 04, YN 21, YN 22 (8 Qu.).
20. Armiger crista (Linnaeus, 1758): BT 71, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 81, YM 09, YM 19, YN 20 (15 Qu.).
21. Balea perversa (Linnaeus, 1758): XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 90 (5 Qu.).
22. Bathyomphalus contortus (Linnaeus, 1758): BT 71, BT 81, BT 82, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XN 60, XN 61, XN 84, YN 20, YN 21 (13 Qu.).
23. Bithynia leachi (Sheppard, 1823): BT 71, BT 82, BT 93, XM 88, XM 98, XN 61, YM 19, YN 10, YN 20 (9 Qu.).
24. Bithynia tentaculata (Linnaeus, 1758): BT 71, BT 72, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XN 60, XN 61, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, YM 08, YM 09, YM 19, YM 29, YN 05, YN 10, YN 20, YN 21 (24 Qu.).
25. Bradybaena fruticum O.F. Müller, 1774: BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 21, YN 22, YN 23 (30 Qu.).
26. Bulgarica vetusta (Rossmässler, 1836): XM 88, XM 99, XN 91, XN 92, YN 01, YN 02, YN 03, YN 22 (8 Qu.).
27. Carychium minimum (O.F. Müller, 1774): BT 72, BT 81, BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 14 (30 Qu.).
28. Carychium tridentatum (Risso, 1826): BT 72, BT 73, XM 79, XM 88, XM 89,

XM 98, XM 99, XN 70, XN 71, XN 80, XN 82, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 03, YN 04, YN 10, YN 14, YN 21 (26 Qu.).

29. Cecilioides acicula (O.F. Müller, 1774): BT 71, BT 72, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 80, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 03, YN 10, YN 11, YN 13, YN 14, YN 15, YN 20, YN 21, YN 23 (29 Qu.).

30. Cepaea vindobonensis (Férussac, 1821): BT 71, BT 72, BT 73, BT 74, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 78, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 08, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 15, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23, YN 24 (45 Qu.).

31. Cepaea hortensis (O.F.Müller, 1774): XM 88, XN 91, YM 19, YN 12, YN 13, YN 20, YN 21, YN 22 (8 Qu.).

32. Cepaea nemoralis (Linnaeus, 1758): XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, YM 09, YM 19, YN 00, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 21, YN 22, YN 23 (28 Qu.)

33. Chondrina clienta (Westerlund, 1883): XM 88, YN 00, YN 14, YN 24 (4 Qu.).

34. Chondrula tridens (O.F.Müller, 1774): BT 71, BT 73, BT 82, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 83, XN 84, XN 90, XN 92, XN 93, XN 94, YM 08, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 05, YN 10, YN 11, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (32 Qu.).

35. Clausilia dubia Draparnaud, 1805): BT 72, BT 73, BT 83, XM 99, XN 71, XN 80, XN 90, XN 91, YN 03, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 23, YN 24 (16 Qu.).

36. Clausilia parvula Férussac, 1807: YN 03, YN 12, YN 13 (3 Qu.).

37. Clausilia pumila C. Pfeiffer, 1828: BT 73, XM 79, XM 98, XM 99, XN 71, XN 92, XN 94, YM 19, YN 03, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13 (13 Qu.).

38. Cochlicopa lubrica (O.M.Müller, 1774): BT 71, BT 72, BT 81, BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (40 Qu.).

39. Cochlicopa lubricella (Porro, 1837): BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 72, XN 80, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 22, YN 23 (30 Qu.).

40. Cochlodina laminata (Montagu, 1803): BT 72, BT 73, XM 78, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 71, XN 72, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 22, YN 23 (32 Qu.).

41. Columella edentula (Draparnaud, 1805): XM 79, XN 82, XN 90, XN 92, XN 94, YN 04, YN 14 (7 Qu.).

42. Daudebardia brevipes (Draparnaud, 1805): XM 79, XN 90, YN 03, YN 04, YN 14 (5 Qu.).

43. Daudebardia rufa (Draparnaud, 1805): BT 72, BT 73, XM 79, XM 88, XM 98, XM 99, XN 70, XN 80, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 12, YN 13, YN 14, YN 23 (22 Qu.).

44. Deroceras agreste (Linnaeus, 1758): BT 81, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 70, XN 90, YN 00, YN 03, YN 04 (10 Qu.).

45. Deroceras laeve (O.F.Müller, 1774): XM 88, XN 70, YN 00, YN 04 (4 Qu.).

46. Deroceras reticulatum (O.F.Müller, 1774): XM 79, XM 88, XN 91, XN 94, YM 09, YN 00, YN 03, YN 04, YN 12, YN 21 (10 Qu.).

47. Deroceras sturanyi (Simroth, 1894): XM 88 (1 Qu.).

48. Discus perspectivus (Mühlfeld, 1816): BT 72, BT 73, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 70, XN 82, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YN 03, YN 04, YN 14 (16 Qu.).

49. Discus rotundatus (O.F.Müller, 1774) : XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YN 03, YN 04, YN 13, YN 14, YN 20 (14 Qu.).

50. Dreissena polymorpha (Pallas, 1771): BT 71, XM 88, XM 98, YM 09, YM 19, YN 10, YN 20 (7 Qu.).

51. Ena obscura (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 72, BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 72, XN 80, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (31 Qu.).
52. Euconulus fulvus (O.F.Müller, 1774):
BT 72, BT 73, BT 81, BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 81, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 21 (33 Qu.).
53. Euomphalia strigella (Draparnaud, 1801):
BT 71, BT 72, BT 81, BT 82, BT 83, XM 78, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 90, XN 91, XN 92, XN .93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 23 (34 Qu.).
54. Ferrissia wautieri (Mirolli, 1960):
XM 88, XM 89, XM 99, XN 60, XN 71, XN 90 (6 Qu.).
55. Granaria frumentum (Draparnaud, 1801):
BT 71, BT 73, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 80, XN 83, XN 84, XN 90, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23, YN 24 (37 Qu.).
56. Gyraulus albus (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 81, BT 82, BT 93, XM 79, XM 88, XM 98, XN 61, XN 80, XN 81, YM 19, YN 03, YN 10, YN 20, YN 23 (15 Qu.).
57. Gyraulus laevis (Alder, 1838):
XM 79, XM 88, YN 10, YN 20 (4 Qu.).
58. Helicella obvia (Menke, 1828):
BT 71, BT 72, BT 73, BT 74, BT 81, BT 83, XM 78, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 81, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, XN 95, YM 08, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 15, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23, YN 24 (43 Qu.).
59. Helicodiscus singleyanus (Pilsbry, 1890):
XM 98 (1 Qu.).
60. Helicondonta obvoluta (O.F.Müller, 1774):
BT 72, BT 73, XN 80, XN 91, XN 92, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 12, YN 13, YN 14, YN 15, YN 22, YN 23 (15 Qu.).
61. Helicopsis striata (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 82, BT 93, XM 88, XM 89, XM 98, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 10, YN 14 (12 Qu.).
62. Helix aspersa (O.F.Müller, 1774):
YM 19 (1 Qu.).
63. Helix pomatia Linnaeus, 1758):
BT 71, BT 72, BT 73, BT 74, BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, XN 95, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23, YN 24 (40 Qu.).
64. Hippeutis complanatus (Linnaeus, 1758):
BT 71, BT 82, BT 93, XM 79, XM 88, XM 99, XN 61, XN 81, YN 20 (9 Qu.).
65. Laciniaria biplicata (Montagu, 1803):
BT 72, BT 73, XM 99, XN 72, XN 82, XN 83, XN 91, XN 94, YM 09, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23, YN 24 (22 Qu.).
66. Laciniaria plicata (Draparnaud, 1801):
BT 72, BT 73, BT 83, XM 78, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YM 29, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 15, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (40 Qu.).
67. Lehmannia marginata (O.F.Müller, 1774):
XN 70, YN 03, YN 04 (3 Qu.).
68. Limax cinereoniger Wolf, 1803:
BT 81, XM 99, YN 01, YN 03, YN 10 (5 Qu.).
69. Limax flavus Linnaeus, 1758:
XM 88, XN 91, YN 03, YN 12, YN 21 (5 Qu.).
70. Limax maximus Linnaeus, 1758:
BT 71, XM 88, XM 98, XN 61, XN 70, XN 91, YN 00, YN 12, YN 21 (9 Qu.).
71. Lithoglyphus naticoides (C.Pfeiffer, 1828):
BT 81, XM 88, XM 98, XM 99, YM 08, YM 09, YM 19, YM 29, YN 10, YN 20 (10 Qu.).
72. Lymnaea auricularia (Linnaeus, 1758):
BT 82, XM 79, XM 88, XM 99, XN 61, XN 83, YN 20 (7 Qu.).
73. Lymnaea corvus (Gmelin, 1799):
XM 88, XN 61, XN 90, YM 09, YN 20 (5 Qu.).
74. Lymnaea palustris (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 81, BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 60, XN 61,

XN 70, XN 71, XN 81, XN 83, XN 90, YM 08, YM 09, YM 19, YM 29, YN 10, YN 20 (21 Qu.).

75. Lymnaea peregra (O.F.Müller,1774): BT 71, BT 72, BT 73, BT 81, BT 82, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, YM 09, YM 19, YM 29, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (37 Qu.).

76. Lymnaea stagnalis (Linnaeus, 1758): BT 82, XM 79, XM 88, XM 99, XN 61, XN 70, XN 81, XN 90, XN 91, YM 09, YM 19, YN 10, YN 20, YN 22 (14 Qu.).

77. Lymnaea truncatula (O.F.Müller, 1774): XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 12, YN 14, YN 20, YN 23 (27 Qu.).

78. Macrogastra plicatula (Draparnaud, 1801): XM 88, XM 89, XM 99, XN 72, XN 91, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 12, YN 13 (11 Qu.)

79. Macrogastra ventricosa (Draparnaud, 1801): BT 73, XM 79, XM 88, XM 99, XN 70, XN 71, XN 90, XN 91, XN 94, YN 03, YN 04, YN 13, YN 14, YN 23 (14 Qu.).

80. Milax budapestensis (Hazay, 1881): XN 70, XN 91, YM 09 (3 Qu.).

81. Monacha cartusiana (O. F.Müller, 1774): BT 71, BT 74, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 71, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 08, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (40 Qu.).

82. Nesovitrea hammonis (Ström, 1765): XM 88, XM 89, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 92, XN 93, YN 03, YN 04, YN 05, YN 12, YN 13, YN 14 (19 Qu.).

83. Orcula doliolum (Brugière, 1792): BT 72, BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 80, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 15, YN 20, YN 23 (31 Qu.).

84. Oxychilus draparnaudi (Beck, 1837): BT 71, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 72, XN 80, XN 81, XN 90, XN 91, XN 92, YM 09, YM 19, YN 00, YN 03, YN 05, YN 10, YN 11 YN 12, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (26 Qu.).

85. Oxychilus glaber (Rossmässler, 1835): BT 72, BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 80 XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 22, YN 23 (30 Qu.).

86. Oxychilus inopinatus (Uličný, 1887): BT 71, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 14, YN 22, YN 23 (25 Qu.).

87. Perforatella bidentata (Gmelin, 1788): XM 79, XM 89 (2 Qu.).

88. Perforatella incarnata (O.F.Müller, 1774): BT 72, BT 73, BT 83, XM 78, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 70, XN 71, XN 80, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YN 00, YN 01, YN 02, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23, YN 24 (33 Qu.).

89. Perforatella rubiginosa (Schmidt, 1853): BT 71, BT 72, BT 81, BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 84, XN 90, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 22, YN 23 (36 Qu.).

90. Perforatella umbrosa (C.Pfeiffer, 1828): YN 00, YN 11, YN 21, YN 22 (4 Qu.).

91. Physa acuta Draparnaud, 1805: XM 89, XM 98, YM 19, YN 20 (4 Qu.).

92. Physa fontinalis (Linnaeus, 1758): BT 71, BT 82, BT 83, BT 93, XM 88, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 64, XN 84, YM 19, YN 10 (13 Qu.).

93. Pisidium amnicum (O.F.Müller, 1774): XM 88 (1 Qu.).

94. Pisidium casertanum (Poli, 1791): BT 71, XM 79, XM 88, YM 19, YN 10 (5 Qu.).

95. Pisidium henslowanum (Sheppard, 1823): XM 88 (1 Qu.).

96. Pisidium moitessierianum Paladilhe, 1866: YM 19 (1 Qu.).

97. Pisidium subtruncatum Malm, 1855: XM 79, XM 88, YM 19 (3 Qu.).

98. Pisidium supinum Schmidt, 1850:
XM 88, YM 19 (2 Qu.).

99. Pisidium tenuilineatum Stelfox, 1918:
XN 92 (1 Qu.).

100. Pisidium indet.:
BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 21, YN 22, YN 23 (33 Qu.).

101. Planorbarius corneus (Linnaeus, 1758):
BT 71, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 84, YM 08, YM 09, YM 19, YN 10, YN 20, YN 22 (18 Qu.).

102. Planorbis carinatus O.F.Müller, 1774:
BT 82, BT 93, XN 61 (3 Qu.).

103. Planorbis planorbis (Linnaeus, 1758):
BT 71, BT 81, BT 82, BT 83, BT 92, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, YM 08, YM 09, YM 19, YM 29, YN 03, YN 05, YN 10, YN 20, YN 22 (30 Qu.).

104. Pomatias elegans (O.F.Müller, 1774):
YM 19, YN 10 (2 Qu.).

105. Potamopyrgus jenkinsi (E.A.Smith, 1889):
YM 19, YN 10 (2 Qu.).

106. Pseudanodonta complanata (Rossmässler, 1835): XM 88, YN 10 (2 Qu.).

107. Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801):
BT 72, BT 73, BT 81, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 23 (35 Qu.).

108. Pupilla muscorum (Linnaeus, 1758):
BT 71, BT 72, BT 82, BT 83, BT 92, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 81, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 95, YM 09, YM 19, YM 29, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 23 (39 Qu.).

109. Pupilla triplicata (Studer, 1820):
XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 72, XN 91, XN 92, YM 09, YN 00, YN 10, YN 11, YN 21, YN 23 (15 Qu.).

110. Pyramidula rupestris (Draparnaud, 1801):
XM 88, YN 00, YN 03, YN 04, YN 23 (5 Qu.).

111. Segmentina nitida (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 61, XN 70, XN 81, XN 90, XN 91, YM 09, YN 10, YN 14, YN 20 (17 Qu.).

112. Semilimax semilimax (Férussac, 1802):
XM 79, XN 71 (2 Qu.).

113. Sphaerium corneum (Linnaeus, 1758):
XM 88, XN 70, YM 19 (3 Qu.).

114. Sphaerium lacustre (O.F.Müller, 1774):
XM 79 (1 Qu.).

115. Succinea elegans, Risso, 1826:
BT 71, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 71, XN 81, XN 93, YM 09, YM 19, YM 29, YN 00, YN 03, YN 10, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (25 Qu.).

116. Succinea oblonga Draparnaud, 1801:
BT 71, BT 72, BT 73, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 23 (39 Qu.).

117. Succinea putris (Linnaeus, 1758):
BT 81, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XN 60, XN 61, XN 71, XN 80, XN 84, YM 09, YN 00, YN 05, YN 20 (14 Qu.).

118. Trichia hispida (Linnaeus, 1758):
BT 72, BT 73, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 60, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YN 00, YN 03, YN 04, YN 05, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 21, YN 22, YN 23 (29 Qu.).

119. Truncatellina callicratis (Scacchi, 1833):
BT 72, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, YM 09, YM 19, YN 00, YN 10, YN 12, YN 13, YN 14, YN 21, YN 23 (16 Qu.).

120. Truncatellina claustralis (Gredler, 1856):
BT 72, BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 72, XN 80, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 23 (30 Qu.).

121. Truncatellina cylindrica (Férussac, 1807):
BT 71, BT 72, BT 73, BT 81, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, XN 95, YM 09, YM 19, YN 00, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (37 Qu.).

122. Unio crassus Retzius, 1788:
XM 88, XM 99, XN 61, XN 71, XN 84, YM 19, YN 14 (7 Qu.).

123. Unio pictorum (Linnaeus, 1758):
BT 71, BT 81, XM 88, XM 98, XN 61, YM 08, YM 09, YM 19, YN 10, YN 20, YN 21 (11 Qu.).

124. Unio tumidus Retzius, 1788:
BT 71, XM 88, XM 99, XN 60, XN 61, YM 09, YM 19, YN 10, YN 20 (9 Qu.).

125. Vallonia costata (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 72, BT 73, BT 82, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (40 Qu.).

126. Vallonia enniensis (Gredler, 1856):
BT 72, BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, XN 95, YM 09, YM 19, YN 03, YN 10, YN 11, YN 13, YN 20, YN 21, YN 23 (29 Qu.).

127. Vallonia pulchella (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 72, BT 81, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 72, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, XN 95, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (43 Qu.).

128. Valvata cristata O.F.Müller, 1774:
BT 71, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 80, XN 81, XN 84, YM 19, YN 05, YN 20 (17 Qu.).

129. Valvata naticina Menke, 1845:
YN 20 (1 Qu.).

130. Valvata piscinalis (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 81, BT 82, BT 93, XM 88, XM 98, XN 61, XN 84, XN 93, YM 09, YM 19, YM 29, YN 20 (13 Qu.).

131. Vertigo alpestris Alder, 1838:
BT 72, BT 73, XM 79, XM 88, XM 98, XN 94, YN 03, YN 22 (8 Qu.).

132. Vertigo angustior Jeffreys, 1830:
BT 72, BT 82, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XN 60, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, YN 04, YN 10, YN 14, YN 21 (20 Qu.).

133. Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801):
BT 72, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 81, XN 83, XN 90, XN 91, XN 94, YM 09, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 14 (22 Qu.).

134. Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849):
XM 79, XM 88, XM 89, XN 71, YN 14 (5 Qu.).

135. Vertigo pusilla (O.F.Müller, 1774):
BT 72, BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 80, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21 (27 Qu.).

136. Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801):
BT 72, BT 82, BT 83, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YN 00, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 14, YN 21 (28 Qu.).

137. Vitrea contracta (Westerlund, 1871):
BT 72, BT 73, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 80, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 01, YN 03, YN 04, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 21, YN 22 (25 Qu.).

138. Vitrea crystallina (O.F.Müller, 1774):
XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XN 70, XN 81, XN 90, XN 92, XN 94, YN 03, YN 04, YN 13, YN 14, YN 22, YN 23 (15 Qu.).

139. Vitrea diaphana (Studer, 1820):
XN 92, XN 93, XN 94, YN 03, YN 04 (5 Qu.).

140. Vitrea subrimata (Reinhardt, 1871):
YN 03 (1 Qu.).

141. Vitrina pellucida (O.F.Müller, 1774):
BT 71, BT 72, BT 73, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 82, XN 83, XN 90, XN 91, XN 92, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (35 Qu.).

142. Viviparus acerosus (Bourguignat, 1862):
XN 61 (1 Qu.).

143. Viviparus contectus (Millet, 1813):
BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 61, XN 70, XN 71, XN 81, XN 83, YM 19, YN 10, YN 20 (15 Qu.).

144. Zebrina detrita (O.F.Müller, 1774): BT 71, BT 81, BT 82, BT 83, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 70, XN 90, XN 91, XN 93, YM 08, YM 09, YM 19, YN 00, YN 10, YN 11, YN 12, YN 20, YN 21, YN 23, YN 24 (24 Qu.).
145. Zonitoides nitidus (O.F.Müller, 1774): BT 71, BT 72, BT 81, BT 82, BT 93, XM 79, XM 88, XM 89, XM 98, XM 99, XN 60, XN 61, XN 70, XN 71, XN 80, XN 81, XN 84, XN 90, XN 91, XN 92, XN 93, XN 94, YM 09, YM 19, YN 00, YN 02, YN 03, YN 04, YN 05, YN 10, YN 11, YN 12, YN 13, YN 14, YN 20, YN 21, YN 22, YN 23 (38 Qu.).

PLANQUADRATENLISTE

1. BT 70: -
2. BT 71 - 46 Arten: 4. 9. 11. 12. 20. 22. 23. 24. 29. 30. 34. 38. 50. 51. 53. 55. 56. 58. 61. 63. 64. 70. 74. 75. 81. 84. 86. 89. 92. 94. 101. 103. 108. 111. 115. 116. 121. 123. 124. 125. 127. 128. 130. 141. 144. 145.
3. BT 72 - 43 Arten: 4. 5. 24. 27. 28. 29. 30. 35. 38. 40. 43. 48. 51. 52. 53. 58. 60. 63. 65. 66. 75. 83. 85. 88. 89. 107. 108. 116. 118. 119. 120. 121. 125. 126. 127. 131. 132. 133. 135. 136. 137. 141. 145.
4. BT 73 - 35 Arten: 1. 4. 5. 28. 30. 34. 35. 37. 39. 40. 43. 48. 51. 52. 55. 58. 60. 63. 65. 66. 75. 79. 83. 85. 88. 107. 116. 118. 120. 121. 125. 131. 135. 137. 141.
5. BT 74 - 4 Arten: 30. 58. 63. 81.
6. BT 80 - 1 Art: 14.
7. BT 81 - 32 Arten: 4. 9. 11. 19. 22. 24. 27. 30. 38. 44. 52. 53. 55. 56. 58. 68. 71. 74. 75. 81. 89. 101. 103. 107. 116. 117. 121. 123. 127. 130. 144. 145.
8. BT 82 - 44 Arten: 9. 11. 12. 20. 22. 23. 24. 27. 30. 34. 38. 52. 53. 55. 56. 61. 63. 64. 72. 74. 75. 76. 81. 89. 92, 100. 101. 102. 103. 108. 111. 115. 116. 125. 126. 127. 128. 130. 132. 133. 136. 143. 144. 145.
9. BT 83 - 47 Arten: 1. 4. 5. 9. 11. 12. 20. 24. 25. 27. 30. 35. 38. 39. 51. 52. 53. 55. 58. 63. 66. 74. 81. 83. 85. 88. 89. 92. 100. 101. 103. 107. 108. 111. 115. 116. 120. 121. 126. 127. 128. 133. 135. 136. 141. 143. 144.
10. BT 90: --
11. BT 91: --
12. BT 92 - 2 Arten: 103. 108.
13. BT 93 - 32 Arten: 9. 11. 12. 20. 22. 23. 24. 30. 34. 55. 56. 61. 64. 75. 81. 92. 100. 101. 102. 103. 108. 111. 115. 116. 125. 127. 128. 130. 132. 133. 136. 145.
14. XM 78 - 7 Arten: 4. 30. 40. 53. 58. 66. 88.
15. XM 79 - 89 Arten: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 9. 11. 12. 15. 16. 19. 20. 22. 24. 25. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 46. 48. 51. 52. 53. 55. 56. 57. 58. 63. 64. 66. 72. 74. 75. 76. 77. 79. 81. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 94. 97. 100. 103. 107. 108. 109. 111. 112. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 125. 126. 127 128. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 138. 141. 143. 144. 145.
16. XM 88 - 113 Arten: 1. 3. 4. 5. 9. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 38. 39. 40. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 61. 63. 64. 66. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 92. 93. 94. 95. 97. 98. 100. 101. 103. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 141. 143. 144. 145.
17. XM 89 - 75 Arten: 1. 3. 4. 5. 9. 11. 20. 21. 22. 24. 25. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 38. 39. 40. 44. 48. 49. 51. 52. 53. 54. 55. 58. 61. 63. 66. 74. 75. 77. 78. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 91. 100. 101. 103. 107. 108. 109. 111. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 125. 126. 127. 128. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 141. 143. 144. 145.
18. XM 98 - 73 Arten: 1. 3. 4. 5. 9. 11. 20. 21. 22. 23. 24. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 37. 38. 39. 40. 43. 49. 50. 51. 52. 53. 55. 56. 58. 59. 61. 63. 66. 70. 71. 75. 77. 81. 83. 84. 85. 86. 89. 91. 92. 100. 101. 103. 107. 108. 109. 115. 116. 117. 119. 120. 121. 123. 125. 127. 128. 130. 131. 132. 135. 136. 137. 138. 141. 143. 144. 145.
19. XM 99 - 78 Arten: 1. 4. 9. 16. 20. 21. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 35. 37. 38. 39. 40. 43. 44. 48. 49. 51. 52. 53. 54. 55. 58. 63. 64. 65. 66. 68. 71. 72.

74. 75. 76. 77. 78. 79. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 92. 100. 101. 103. 107. 108. 109. 111. 115. 116. 118. 119. 120. 121. 122. 124. 125. 126. 127. 128. 133. 135. 136. 137. 141. 143. 144. 145.

20. XN 51: --

21. XN 60 - 28 Arten: 9. 15. 20. 22. 24. 27. 38. 54. 74. 77. 81. 89. 92. 100. 101. 103. 108. 116. 117. 118. 124. 126. 127. 128. 132. 133. 136. 145.

22. XN 61 - 54 Arten: 3. 9. 11. 12. 14. 20. 22. 23. 24. 27. 29. 32. 34. 38. 55. 56. 63. 64. 66. 70. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 82. 86. 89. 92. 100. 101. 102. 103. 107. 111. 115. 116. 117. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 130. 133. 135. 141. 142. 143. 145.

23. XN 62: --

24. XN 63: --

25. XN 64 - 2 Arten: 9. 92.

26. XN 65: --

27. XN 70 - 69 Arten: 1. 4. 5. 6. 7. 9. 19. 25. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 38. 39. 40. 43. 44. 45. 48. 49. 51. 52. 53. 55. 58. 63. 66. 67. 70. 74. 75. 76. 77. 79. 80. 82. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 100. 103. 107. 108. 109. 111. 113. 116. 118. 119. 120. 121. 125. 126. 127. 132. 133. 135. 136. 137. 138. 141. 143. 144. 145.

28. XN 71 - 47 Arten: 3. 9. 25. 27. 28. 30. 32. 34. 35. 37. 38. 40. 52. 53. 54. 58. 63. 66. 74. 75. 77. 79. 81. 82. 86. 88. 89. 100. 103. 107. 108. 112. 115. 116. 117. 118. 121. 122. 125. 126. 127. 132. 134. 136. 141. 143. 145.

29. XN 72 - 20 Arten: 4. 30. 38. 39. 40. 51. 52. 53. 58. 65. 66. 78. 84. 107. 108. 109. 120. 121. 125. 127.

30. XN 73: --

31. XN 74: --

32. XN 75: --

33. XN 80 - 50 Arten: 1. 4. 5. 9. 25. 27. 28. 29. 30. 32. 35. 38. 39. 43. 51. 52. 53. 55. 56. 58. 60. 66. 75. 77. 81. 82. 83. 84. 85. 88. 89. 100. 103. 107. 108. 116. 117. 118. 120. 121. 125. 126. 127. 128. 132. 135. 136. 137. 141. 145.

34. XN 81 - 44 Arten: 3. 4. 6. 9. 11. 15. 20. 24. 25. 27. 30. 32. 38. 52. 56. 58. 63. 64. 74. 75. 76. 77. 81. 82. 84. 89. 100. 103. 107. 108. 111. 115. 116. 118. 125. 126. 127. 128. 132. 133. 136. 138. 143. 145.

35. XN 82 - 20 Arten: 1. 4. 25. 27. 28. 40. 41. 48. 65. 66. 81. 83. 88. 89. 107. 125. 127. 132. 136. 141.

36. XN 83 - 44 Arten: 1. 4. 9. 24. 25. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 38. 39. 40. 51. 52. 55. 63. 65. 66. 72. 74. 75. 77. 81. 82. 83. 88. 89. 103. 107. 108. 116. 118. 120. 121. 125. 126. 127. 132. 133. 136. 141. 143.

37. XN 84 - 29 Arten: 9. 22. 24. 25. 28. 29. 30. 32. 34. 38. 55. 63. 81. 82. 85. 89. 92. 101. 103. 116. 117. 118. 122. 125. 126. 127. 128. 130. 145.

38. XN 85: --

39. XN 86: --

40. XN 90 - 67 Arten: 1. 2. 3. 4. 5. 16. 21. 24. 25. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 35. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 48. 51. 52. 53. 54. 55. 58. 63. 66. 73. 74. 75. 76. 77. 79. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 100. 103. 107. 108. 111. 116. 118. 120. 121. 125. 126. 127. 132. 133. 135. 136. 137. 138. 141. 144. 145.

41. XN 91 - 64 Arten: 1. 2. 4. 5. 9. 18. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 35. 38. 39. 40. 43. 46. 48. 49. 51. 52. 53. 58. 60. 63. 65. 66. 69. 70. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 83. 84. 85. 86. 88. 100. 103. 107. 108. 109. 111. 116. 120. 121. 125. 126. 127. 132. 133. 135. 136. 137. 141. 144. 145.

42. XN 92 - 58 Arten: 1. 2. 4. 5. 6. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 37. 38. 39. 40. 41. 43. 48. 49. 51. 52. 53. 55. 58. 60. 63. 66. 75. 77. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 99. 100. 107. 108. 109. 116. 118. 120. 121. 125. 126. 127. 135. 136. 137. 138. 139. 141. 145.

43. XN 93 - 36 Arten: 9. 15. 25. 27. 29. 30. 32. 34. 38. 39. 48. 49. 53. 55. 58. 63. 66. 75. 81. 82. 83. 85. 86. 89. 100. 108. 115. 116. 118. 121. 125. 127. 130. 139. 144. 145.

44. XN 94 - 54 Arten: 1. 2. 4. 5. 9. 25. 27. 28. 29. 30. 34. 37. 38. 39. 40. 41. 43. 46. 48. 49. 51. 52. 53. 55. 58. 61. 63. 65. 66. 77. 79. 81. 83. 86. 88. 89. 100. 107. 116. 118. 120. 121. 125. 126. 127. 131. 133. 135. 136. 137. 138. 139. 141. 145.

45. XN 95 - 6 Arten: 58. 63. 108. 121. 126. 127.

46. XN 96: --

47. YM 08 - 11 Arten: 24. 30. 34. 58. 71. 74. 81. 101. 103. 123. 144.

48. YM 09 - 69 Arten: 1. 4. 9. 13. 16. 20. 24. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 38. 39. 40. 43. 46. 50. 51. 52. 53. 55. 58. 61. 63. 65. 66. 71. 73. 74. 75. 76. 77. 80. 81. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 100. 101. 103. 107. 108. 109. 111. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 123. 124. 125. 126. 127. 130. 133. 135. 136. 137. 141. 144. 145.

49. YM 19 - 74 Arten: 4. 9. 11. 13. 14. 20. 23. 24. 25. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 34. 37. 38. 39. 40. 50. 51. 52. 53. 55. 56. 58. 61. 62. 63. 66. 71. 74. 75. 76. 77. 81. 84. 85. 86. 89. 91. 92. 94. 96. 97. 98. 100. 101. 103. 104. 105. 107. 108. 113. 115. 116. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 130. 135. 137. 141. 143. 144. 145.

50. YM 29 - 9 Arten: 24. 66. 71. 74. 75. 103. 108. 115. 130.

51. YN 00 - 57 Arten: 1. 2. 4. 5. 9. 17. 25. 28. 29. 30. 32. 33. 34. 38. 39. 40. 43. 44. 45. 46. 51. 52. 53. 55. 58. 61. 63. 66. 70. 75. 81. 83. 84. 85. 86. 88. 90. 100. 107. 108. 109. 110. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 125. 127. 135. 136. 137. 141. 144. 145.

52. YN 01 - 23 Arten: 1. 4. 5. 26. 28. 39. 40. 43. 52. 53. 55. 58. 60. 66. 68. 75. 78. 83. 85. 88. 120. 127. 137.

53. YN 02 - 31 Arten: 4. 5. 25. 26. 30. 34. 38. 40. 43. 51. 53. 55. 58. 60. 63. 65. 66. 75. 77. 78. 81. 83. 85. 86. 88. 100. 108. 116. 125. 141. 145.

54. YN 03 - 75 Arten: 1. 2. 4. 5. 15. 16. 19. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 42. 43. 44. 46. 48. 49. 51. 52. 53. 55. 56. 58. 60. 63. 65. 66. 67. 68. 69. 75. 77. 78. 79. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 100. 103. 107. 108. 110. 115. 116. 118. 120. 121. 125. 126. 127. 131. 133. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 145.

55. YN 04 - 62 Arten: 1. 2. 4. 5. 15. 16. 19. 27. 28. 30. 32. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 48. 49. 51. 52. 53. 55. 58. 60. 63. 65. 66. 67. 75. 77. 78. 79. 81. 82. 83. 85. 86. 88. 89. 100. 107. 108. 110. 116. 118. 120. 121. 125. 127. 132. 133. 135. 136. 137. 138. 139. 141. 145.

56. YN 05 - 34 Arten: 4. 8. 9. 15. 24. 25. 27. 30. 34. 38. 52. 55. 58. 63. 66. 77. 81. 82. 84. 89. 100. 103. 107. 108. 116. 117. 118. 121. 125. 127. 128. 133. 141. 145.

57. YN 06: --

58. YN 10 - 76 Arten: 1. 3. 4. 5. 10. 11. 23. 24. 25. 27. 28. 29. 30. 32. 34. 35. 37. 38. 39. 40. 50. 51. 52. 53. 55. 56. 57. 58. 61. 63. 65. 66. 68. 71. 74. 75. 76. 77. 81. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 92. 94. 100. 101. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 111. 115. 116. 119. 120. 121. 123. 124. 125. 126. 127. 132. 133. 135. 136. 137. 141. 143. 144. 145.

59. YN 11 - 45 Arten: 1. 4. 25. 27. 29. 30. 32. 34. 35. 37. 38. 39. 40. 52. 53. 55. 58. 63. 65. 66. 81. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 90. 100. 107. 108. 109. 116. 118. 120. 121. 125. 126. 127. 135. 136. 137. 141. 144. 145.

60. YN 12 - 52 Arten: 1. 2. 4. 5. 25. 30. 31. 32. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 43. 46. 51. 52. 53. 55. 58. 60. 63. 65. 66. 69. 70. 75. 77. 78. 81. 82. 83. 84. 85. 88. 89. 100. 107. 108. 116. 118. 119. 120. 121. 125. 127. 135. 137. 141. 144. 145.

61. YN 13 - 50 Arten: 4. 9. 15. 25. 29. 30. 31. 32. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 43. 49. 51. 52. 53. 58. 60. 63. 65. 66. 75. 78. 79. 81. 82. 83. 85. 88. 89. 100. 107. 108. 115. 116. 118. 119. 120. 121. 125. 126. 127. 135. 137. 138. 141. 145.

62. YN 14 - 65 Arten: 1. 2. 4. 5. 6. 9. 15. 25. 27. 28. 29. 30. 33. 34. 35. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 48. 49. 51. 52. 53. 55. 58. 60. 61. 63. 65. 66. 75. 77. 79. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 107. 108. 111. 115. 116. 118. 119. 120. 121. 122. 125. 127. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 141. 145.

63. YN 15 - 7. Arten: 1. 29. 30. 58. 60. 66. 83.

64. YN 16: --

65. YN 20 - 63 Arten: 4. 9. 11. 20. 22. 23. 24. 29. 30. 31. 34. 38. 39. 40. 49. 50. 51. 53. 55. 56. 57. 58. 63. 64. 65. 66. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 81. 83. 84. 85. 88. 89. 91. 101. 103. 107. 108. 111. 115. 116. 117. 120. 121. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 135. 141. 143. 144. 145.

66. YN 21 - 48 Arten: 1. 4. 19. 22. 24. 25. 28. 29. 30. 31. 32. 34. 38. 46. 51. 52. 55. 58. 63. 65. 66. 69. 70. 75. 81. 84. 88. 90. 100. 107. 108. 109. 115. 118. 119. 120. 121. 123. 125. 126. 127. 132. 135. 136. 137. 141. 144. 145.

67. YN 22 - 40 Arten: 4. 19. 25. 26. 30. 31. 32. 34. 38. 39. 40. 51. 55. 58. 60. 63. 65. 66. 75. 76. 81. 84. 85. 86. 88. 89. 90. 100. 101. 103. 115. 118. 121. 125. 127. 131. 137. 138. 141. 145.

68. YN 23 - 51 Arten: 1. 4. 5. 6. 25. 29. 30. 32. 34. 35. 38. 39. 40. 43. 51. 53. 55. 56. 58. 60. 63. 65. 66. 75. 77. 79. 81. 83. 84. 85. 86. 88. 89. 100. 107. 108. 109. 110. 115. 116. 118. 119. 120. 121. 125. 126. 127. 138. 141. 144. 145.

69. YN 24 - 9 Arten: 30. 33. 35. 55. 58. 63. 65. 88. 144.

70. YN 25: --

LITERATUR

PINTÉR, L., RICHNOVSZKY, A. & S. SZIGETHY, A. (1979): A magyarországi recens puhatestűek elterjedése [Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns]. - Soósiana, Suppl. I: I-VI, 1-351.

PINTÉR, L. & S. SZIGETHY, A. (1979): Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns: Neunachweise und Berichtigungen, I. - Soósiana, 7: 97-108.

PINTÉR, L. & S. SZIGETHY, A. (1980): Die Verbreitung der rezenten Mollusken Ungarns: Neunachweise und Berichtigungen, II. - Soósiana, 8: 65-80.

Anschrift des Verfassers: Dr. István PINTÉR
Móricz Zsigmond u. 1.
H-8360 Keszthely
UNGARN